

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านคำเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลโคกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : จุดที่ ๑ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๑ จุด ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน ๑ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนางประยูร จันทิ จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนางบุญยืน ดวงประวรรณ จุดที่ ๒ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๓ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายทองพูน พลยาง จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนางบุญจันทร์ ใจสุข จุดที่ ๓ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๓ จุด จุดเริ่มต้น ข้างหอประปาบ้านคำเจริญ จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายวิชัย ห่วงเค็ง จุดที่ ๔ ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน ๑ จุด หน้าบ้านนายรัตนพงศ์ บุญเกตุ จุดที่ ๕ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๑ จุด หน้าบ้านนายสองเมือง มหาเสนา จุดที่ ๖ ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน ๑ จุด หน้าบ้านนายบุญเพ็ง พังชัน จุดที่ ๗ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด หน้าบ้านนางประยูร ทักษิณธานี และที่นายวิรัช พันลำภักดี จุดที่ ๘ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายทองทิพย์ สุวรรณวงษ์ จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายเสริม รอดบุญมา จุดที่ ๙ ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน ๑ จุด หน้าบ้านนายพงษ์ ภูคตหิน ป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๑ ป้าย ป้ายบอกโครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
 - ๖.๒ พร. ๔
 - ๖.๓ พร. ๕
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๑. พันจ่าเอกเอกวัฒน์ ชิมกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการฯ
๒. นายพิทักษ์ ปากอตุสาร์ท ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายธานินทร์ เหลืองศิริ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพิทักษ์ ปากอตุสาร์ท)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)พ.จ.อ.



ประธานกรรมการฯ

(เอกวัฒน์ ชิมกระโทก)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธานินทร์ เหลืองศิริ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายไกรลาส ทองทวี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง		
ประเภท	จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านคำเจริญ หมู่ที่ 9		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง		
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง		
ตามแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	2	แผ่น
ประมาณการเมื่อ	พ.ย.-67		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งหลอดไฟแสงสว่าง	94,247.70	1.0700	100,845.04	
	โซล่าเซลล์พร้อมเสา, ติดตั้งหลอดไฟกับเสาการไฟฟ้า				
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %
	รวมงานต้นทุน	94,247.70			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			100,845.04	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			100,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนบาทถ้วน			

หมายเหตุ ราคานี้รวมค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว น้ำมันดีเซล 33.50 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ

(นายศุภฤกษ์ แกล่งศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ/ทาน

(นายภานุพงศ์ บรรณารักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายคงฤช ณ ลำพูน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

อนุมัติ

(นายไกรลาส ทองทวี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ พ.จ.อ.

ประธานกรรมการฯ

(เอกวิวัฒน์ ชิมกระโทก) หัวหน้าสำนักงานปลัด

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพิทักษ์ ปากอตุตสาห์) นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายธำนิษฐ์ เหลืองศิริ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา
โครงการ
สถานที่ดำเนินการ
รายละเอียดโครงการ

งานต้นทุนโครงการ จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านคำเจริญ หมู่ที่ 9
จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านคำเจริญ หมู่ที่ 9
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

จุดที่ 1

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 1 จุด
- ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 1 จุด
- จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนางประยูร จีนโท
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนางบุญยืน ดวงประวรรณ

จุดที่ 2

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 3 จุด
- จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายทองพูน พลยาง
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนางบุญจันทร์ ใจสุข

จุดที่ 3

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 3 จุด
- จุดเริ่มต้น ช้างหอประปาบ้านคำเจริญ
- จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายวิชัย หวังเค็ง

จุดที่ 4

- ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 1 จุด

หน้าบ้านนายรัตนพงศ์ บุญเกตุ

จุดที่ 5

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 1 จุด
- หน้าบ้านนายสองเมือง มหาเสนา

จุดที่ 6

- ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 1 จุด
- หน้าบ้านนายบุญเพ็ง พังชั้น

จุดที่ 7

- ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 1 จุด
- หน้าบ้านนายสมการ ไชยอาษา

จุดที่ 8

- ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 2 จุด
- จุดเริ่มต้น บริเวณบ้านนายทองทิพย์ สุวรรณวงษ์
- จุดสิ้นสุด บริเวณบ้านนายเสริม รอดบุญมา

จุดที่ 9

- ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 1 จุด
- บริเวณที่นายพงษ์ ภูคคหิน
- บ้ายบ่อโครงการ จำนวน 1 บ้าย

ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด

พ.ย.-67

ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หลอดไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสาและฐานคอนกรีต พร้อมติดตั้ง							
	งานขุดดิน วางฐานเสา พร้อมถมกลับ	1	จุด	-	-	112.00	112.00	112.00
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.1 มม.	2	เมตร	295.00	590.00	80.00	160.00	750.00
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.1 มม.	4	เมตร	195.00	780.00	60.00	240.00	1,020.00
	แผ่นเพลท 0.30 x 0.30 หนา 9 มม.	1	แผ่น	198.00	198.00	60.00	60.00	258.00
	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 5 มม. เชื่อมติดดินเสา	4	แผ่น	14.00	56.00	10.00	40.00	96.00
	ข้อต่อตรงเกลียวในเหล็ก 4" ลด 3" ทาสีทอง	1	ชิ้น	300.00	300.00	40.00	40.00	340.00
	ทำเกลียวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4 นิ้ว พร้อมเชื่อมรอบแนวข้อต่อหลังขันเกลียวแล้ว	1	จุด	-	-	150.00	150.00	150.00
	ทำเกลียวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3 นิ้ว พร้อมเชื่อมรอบแนวข้อต่อหลังขันเกลียวแล้ว	1	จุด	-	-	140.00	140.00	140.00
	เหล็กเกลียวตัวแอล 5/8" x 30 ซม.	4	ชุด	68.00	272.00	20.00	80.00	352.00
	สีทาเหล็กสีดำ	1	ตร.ม.	32.00	32.00	25.00	25.00	57.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	สีทาถนน (บรอนซ์หรือสีกาวาโนซ์) ทารอยเชื่อม	1	ตร.ม.	32.00	32.00	25.00	25.00	57.00
	สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง โดรนอมเกรด สีส้ม ขนาด 0.15 ม. รอบเสา 4 นิ้ว	2	แผ่น	45.00	90.00	20.00	40.00	130.00
	งานเทคอนกรีตค่อม	0.227	ลบ.ม.	-	-	466.00	105.78	105.78
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..320 กก./ลบ.ม.	2.000	ถุง	135.12	270.24	-	-	270.24
	- ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.091	ลบ.ม.	456.28	41.52	-	-	41.52
	- หินผสม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.182	ลบ.ม.	649.41	118.19	-	-	118.19
	เหล็กเสริม							
	- เหล็ก R8 9 mm.	0.002	ตัน	27,862.38	55.72	4400.00	8.80	64.52
	- เหล็ก DB 12 mm.	0.007	ตัน	25,198.38	176.39	3600.00	25.20	201.59
	งานไม้แบบและค้ำยัน							
	- ค่าแรงงานประกอบแบบหล่อคอนกรีต	1.15	ตร.ม.	151.17	173.85	139.00	159.85	333.70
	คอกบัวสำเร็จ ขนาด 3"	1.00	อัน	220.00	220.00	60.00	60.00	280.00
	ลวดเชื่อม	1.00	กิโลกรัม	160.00	160.00	-	-	160.00
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ยาว 1.50 ม. รวมโค้ง	2	เมตร	120.00	240.00	55.00	110.00	350.00
	ติดตั้งทำขาโคม + ตัวตั้งหลังขาโคม							
	โคมไฟโซล่าเซลล์ 200 W IP 65	1	หลอด	3700.00	3700.00	323.00	323.00	4,023.00
	รวมงานเสาไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง (ต่อชุด)							9,410.54
	รวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสาโซล่าเซลล์ในโครงการ 5ชุด)							47,052.70
2	ติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า							
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ยาว 1.50 ม. ติดตั้งทำขาโคม	1.5	เมตร	120.00	180.00	55.00	82.50	262.50
	โคมไฟโซล่าเซลล์ 200 W IP 65	1	หลอด	3700.00	3700.00	164.00	164.00	3,864.00
	น๊อตชุบสังกะสี ขนาด ไม่น้อยกว่า 8 มม. ขึ้นรัดปะกับขาโคม	2	ชุด	30.00	60.00	35.00	70.00	130.00
	น๊อตชุบสังกะสี ขนาด ไม่น้อยกว่า 14 มม.ยึดติดกับเสาการไฟฟ้า	2	ชุด	76.00	152.00	35.00	70.00	222.00
	เหล็กปะกับข้างขาโคม ขนาด 0.10 x 0.10 ม. หนา 2.3 มม.	4	แผ่น	21.00	84.00	4.00	16.00	100.00
	แป้นยึดขาโคมเหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x3.2 มม.	1	ชุด	60.75	60.75	18.25	18.25	79.00
	ทาสี แป้นยึดขาโคมเหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x3.2 มม.	1	ชิ้น	32.00	32.00	30.00	30.00	62.00
	รวมค่างานต้นทุน(ต่อชุด) งานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า							4,719.50
	รวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟของการไฟฟ้า (10ชุด)							47,195.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด							94,247.70

หมายเหตุ ราคาเป็นรวมค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว น้ำหนักเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร